

نوفمبر 2017م

الوظيفة المنزلية رقم 02 لمادة  
الرياضيات

مديرية التربية لولاية باتنة

الأستاذ: ميلود بونجار

السنة أولى متوسط

متوسطة العقيد لطفى - باتنة -

### التمرين الأول:

إليك العدادان العشريان A و B :

$$B=9,14 \quad , \quad A=12,142$$

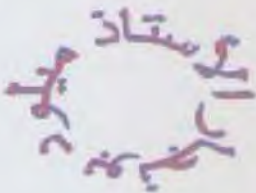
- (1) قارن بين العددين العشريين A و B.
- (2) أعط حصرا للعدد العشري A مقربا إلى  $\frac{1}{100}$ .
- (3) أدرج العدد العشري B بين عددين عشريين متتاليين.
- (4) أعط المفكوك النموذجي للعدد العشري B.
- (5) بعملية أفقية وعمودية، أحسب العدادان العشريان D و C حيث:  
 $C=A+B \quad , \quad D=A-B$

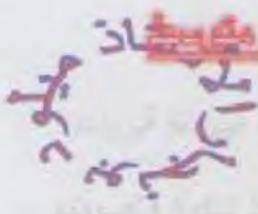
### التمرين الثاني:

دائرة مركزها النقطة O و نصف قطرها 2cm.

A ، B ، C و D نقط من المستوى حيث :  $OA=3cm \quad , \quad OB=2cm \quad , \quad OC=1cm \quad , \quad OD=2cm$ .

- (1) أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.
- (2) ما هي وضعية النقط A ، B ، C بالنسبة للدائرة (C)؟ علق.
- (3) ماذا تمثل قطعة المستقيم [BD] في الدائرة (C)؟ علق.
- (4) أنقل ثم أكمل ما يلي:  
قطر دائرة هو.....طرفاها.....من الدائرة (C) ويشمل..... ( القطر هو.....يشمل.....الدائرة ).
- (5) أنشئ الزاوية  $\widehat{xOy}$  التي قياسها  $35^\circ$  ، ثم أنشئ الزاوية  $\widehat{x'O'y'}$  مثيلة الزاوية  $\widehat{xOy}$  باستعمال المدور و المسطرة مع ترك أثر الإنشاء.





## الإجابة النموذجية لموضوع الوحدة المتلازمة رقم 08 السنة الأولى متوسطة

### التمرين الأول:

$$B=9,14 \quad A=12,142$$

(1) المقارنة بين A و B:

لدينا:  $9,14 < 12,142$  لأن: الجزء الصحيح (9) للعدد العشري 9,14 أصغر من الجزء الصحيح (12) للعدد العشري 12,142.

(2) حصر العدد العشري A بتقريب  $\frac{1}{100}$ :

$$\gt 12,14 < 12,142 < 12,15$$

(3) إدراج العدد العشري B بين عشرين عشريين مثاليين:

$$9,139 \quad , \quad 9,14 \quad , \quad 9,141$$

----->

(4) المفكوك النموذجي للعدد العشري B:

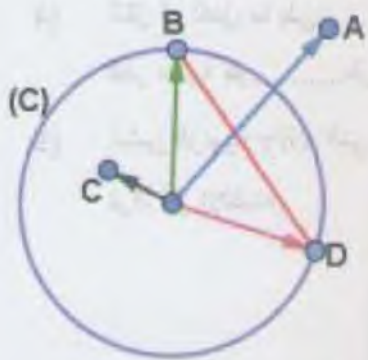
$$\gt 9,14 = 9 \times 1 + 1 \times 0,1 + 4 \times 0,01$$

(5) حساب العدان العشريان B و C:

العملية العمودية	العملية الأفقية
$\begin{array}{r} 12,142 \\ - 09,140 \\ \hline = 03,002 \end{array}$	$D=A-B;$ $D=12,142-9,14;$ $D= 3,002.$
$\begin{array}{r} 12,142 \\ + 09,140 \\ \hline = 21,282 \end{array}$	$C=A+B;$ $C=12,142+9,14;$ $C=21,282.$

### التمرين الثاني:

(1) وضعية النقط A، B و C هي:



- النقطة A تقع خارج الدائرة (C) لأن:  $OA > R$  حيث: R نصف قطر الدائرة (C).
- النقطة B من الدائرة (C) لأن:  $OB = R$  حيث: R نصف قطر الدائرة (C).
- النقطة C تقع داخل الدائرة (C) لأن:  $OC < R$  حيث: R نصف قطر الدائرة (C).
- القطعة [BD] تمثل وتر في الدائرة (C) لأن طرفاها نقطتان من الدائرة (C).

(2) إتمام الفراغات:

- قطر دائرة هو قطعة مستقيم طرفاها نقطتان من الدائرة (C) ويشمل

مركز هذه الدائرة. ( القطر هو وتر يشمل مركز الدائرة ).

(3) أنشاء زاوية تقليب زاوية:

